



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
ACTIVIDADES DE REFUERZO ACADÉMICO
PREPARACIÓN EXAMEN SUPLETORIO 2015-2016
8° EGB

NOMBRE: _____

DOCENTES: Lina Cárdenas Crespo/ Axel Alejandro Adrián

CURSO: 8vo. _____

FECHA: 9 de febrero de 2016

TAI: Simplificación de expresiones algebraicas y ecuaciones.

1. Simplifica las expresiones.

a) $1,7w + \frac{3}{8} - \frac{2}{5}w - 1 =$

b) $d \cdot 3 - 4d + 4 \cdot (-4) + (-7) \cdot d =$

2. Multiplica, aplica propiedad distributiva.

a) $4(5x \cdot 3 + 7) - 3(x^2 + x \cdot 7) =$

b) $6\left(\frac{1}{2}x - 2\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{5}{8}\right) \cdot (6x + 32) =$

c) $15 \cdot \left(-\frac{2}{5}y + 2\frac{1}{3}\right) =$

3. Resuelve las ecuaciones y determina el conjunto solución.

a) $3y(4 - y) = (y^2 - 2) \cdot (-3) 2y$

b) $x^2 + 2x - 4 = x(x - 1) + 9$

c) $5x + 2 = 2(x - 5)$

4. Resuelve las ecuaciones y realiza la comprobación.

a) $-0,5x = \frac{1}{2}$

b) $-0,3x = -1,2$

c) $-0,04x = \frac{1}{100}$

d) $-2,4x = \frac{1}{5}$

e) $24 = 36x$